



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ

Αθανάσιος Δήμας, Πρόεδρος Τμήματος, Καθηγητής

Επιλογή Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

2

Στο 8^ο Εξάμηνο, επιλέγεται η Κατεύθυνση Εμβάθυνσης (Κ.Ε.), η οποία ακολουθείται υποχρεωτικά στο 9^ο και στο 10^ο Εξάμηνο:

1η ΚΕ: **«Κατασκευές»**

2η ΚΕ: **«Γεωτεχνική Μηχανική – Έργα Υποδομής»**

3η ΚΕ: **«Υδραυλική Μηχανική – Τεχνολογία Περιβάλλοντος»**

4η ΚΕ: **«Συστήματα Βιώσιμων Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων»**

Η επιλεγθείσα Κ.Ε.:

1. Συνοδεύεται από συγκεκριμένα **μαθήματα επιλογής** που μπορεί να επιλέξει ο φοιτητής στο 8^ο, 9^ο και 10^ο Εξάμηνο.
2. Καθορίζει το **θέμα** της **Διπλωματικής Εργασίας** που θα εκπονήσει ο φοιτητής στο 9^ο και 10^ο Εξάμηνο.
3. Αναγράφεται στο **Δίπλωμα** και στο **Παράρτημα Διπλώματος** που απονέμονται κατά την αποφοίτηση.

1^η Κ.Ε.: «Κατασκευές»

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

3

Εμβάθυνση σε: ανάλυση και σχεδιασμό κτηρίων, γεφυρών και έργων υποδομής με συμβατικά ή μοντέρνα υλικά, μελέτη και ανάπτυξη νέων υλικών, αντισεισμική και ενεργειακή αναβάθμιση κτηρίων, πυρομηχανική, βιώσιμη δόμηση, ...



2^η Κ.Ε.: «Γεωτεχνική Μηχανική – Έργα Υποδομής»

4

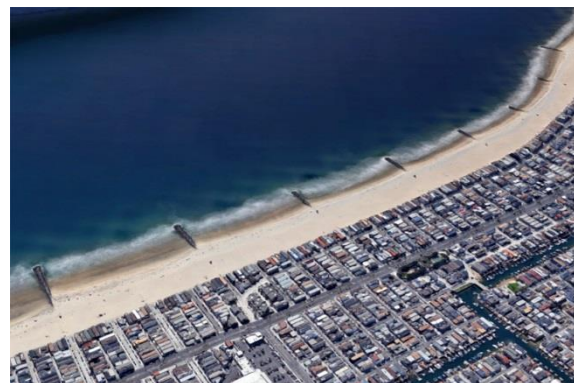
Εμβάθυνση σε: γεωτεχνική σεισμική μηχανική, θεμελιώσεις, γεωτεχνική έρευνα, γεωδαιτικές εφαρμογές, ...



3^η Κ.Ε.: «Υδραυλική Μηχανική – Τεχνολογία Περιβάλλοντος»

5

Εμβάθυνση σε: υδραυλικά και αντιπλημμυρικά έργα, παράκτια υδραυλική, επεξεργασία λυμάτων, ρύπανση εσωτερικών και παρακτίων υδάτων, διαχείριση στερεών αποβλήτων, ...



4^η Κ.Ε.: «Συστήματα Βιώσιμων Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων»

6

Εμβάθυνση σε: ανάλυση και σχεδιασμό μεταφορών, οργάνωση έργων και εργοταξίων, διαχείριση συγκοινωνιακών υποδομών, ευφυείς πόλεις-υποδομές-μεταφορές, ...



Επιλογή Μαθημάτων Κ.Ε.

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

7

Κάθε φοιτητής στο **8^ο Εξάμηνο** θα επιλέξει:

Το Υποχρεωτικό Επιλογής μάθημα της Κ.Ε. του + Ένα μάθημα
Επιλογής από τον κατάλογο προσφερομένων μαθημάτων της Κ.Ε. του.

Κάθε φοιτητής στο **9^ο Εξάμηνο** θα επιλέξει:

Τέσσερα (4) μαθήματα Επιλογής από τον κατάλογο προσφερομένων
μαθημάτων της Κ.Ε. του.

Κάθε φοιτητής στο **10^ο Εξάμηνο** θα επιλέξει:

Δύο (2) μαθήματα Επιλογής από τον κατάλογο προσφερομένων
μαθημάτων της Κ.Ε. του.

Σε κάθε Κ.Ε., σχεδόν όλα τα μαθήματα Επιλογής του 8^{ου} Εξαμήνου προσφέρονται
για επιλογή και στο 10^ο Εξάμηνο.

Επιλογή Μαθημάτων Κ.Ε.

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

8

ΕΞΑΜΗΝΟ 8^ο

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε	ΔΜ	ECTS
Ανάλυση Κατασκευών με τη Μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων	CIV_7222A	4/0/2	5	7
Σχεδιασμός Έργων Ύδρευσης και Αποχέτευσης	CIV_8435A	4/0/0	4	6
Διαχείριση Τεχνικών Έργων	CIV_5716A	4/0/2	5	7
Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης			3-4	5
Επιλογής Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης			3-4	5

Επιλογή Μαθημάτων Κ.Ε.

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

9

ΕΞΑΜΗΝΟ 8^ο

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ

Επιλέγεται το Υποχρεωτικό μάθημα Κ.Ε. από τον παρακάτω κατάλογο σύμφωνα με την Κ.Ε. του φοιτητή.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε	ΔΜ	ECTS
1^η Κατεύθυνση Εμβάθυνσης: «Κατασκευές»				
Σύνθεση και Σχεδιασμός Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος	CIV_8232A	4/0/0	4	5
2^η Κατεύθυνση Εμβάθυνσης: «Γεωτεχνική Μηχανική – Έργα Υποδομής»				
Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική	CIV_8355A	3/0/0+1	4	5
3^η Κατεύθυνση Εμβάθυνσης: «Υδραυλική Μηχανική – Τεχνολογία Περιβάλλοντος»				
Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Τεχνικών Έργων	CIV_9560A	3/0/0	3	5
4^η Κατεύθυνση Εμβάθυνσης: «Συστήματα Βιώσιμων Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων»				
Ανάλυση και Σχεδιασμός Μεταφορών Ι	CIV_8665A	3/0/0	3	5

Επιλογή Μαθημάτων Κ.Ε.

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

10

ΕΞΑΜΗΝΟ 8^ο

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 1^{ης} ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ

Επιλέγεται υποχρεωτικά ένα μάθημα Επιλογής 1^{ης} Κ.Ε. από τον παρακάτω κατάλογο.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε+ΑΠ	ΔΜ	ECTS
Σύμμικτες Κατασκευές	CIV_9269A	3/0/0	3	5
Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές	CIV_9255A	3/0/0	3	5
Σχεδιασμός και Επισκευές Κατασκευών από Φέρουσα Τοιχοποιία	CIV_8268A	3/0/0	3	5

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 2^{ης} ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ

Επιλέγεται υποχρεωτικά ένα μάθημα Επιλογής 2^{ης} Κ.Ε. από τον παρακάτω κατάλογο.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε+ΑΠ	ΔΜ	ECTS
Μέθοδοι Γεωτεχνικής Έρευνας	CIV_9371A	2/0/2+1	4	5
Ειδικά Θέματα Θεμελιώσεων	CIV_8371A	3/0/0+1	4	5
Γεωδαισία	CIV_8356A	2/0/2+1	4	5
Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές	CIV_9255A	3/0/0	3	5

Επιλογή Μαθημάτων Κ.Ε.

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

11

ΕΞΑΜΗΝΟ 8^ο

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 3^{ης} ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ

Επιλέγεται υποχρεωτικά ένα μάθημα Επιλογής 3^{ης} Κ.Ε. από τον παρακάτω κατάλογο.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε+ΑΠ	ΔΜ	ECTS
Υπολογιστική Υδραυλική	CIV_8460A	3/0/0	3	5
Υδραυλικά Συστήματα Ενέργειας	CIV_8461A	3/0/0+1	4	5
Υπόγεια Ύδατα	CIV_9470A	3/0/0	3	5
Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων	CIV_0560	3/0/0+1	4	5

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 4^{ης} ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ

Επιλέγεται υποχρεωτικά ένα μάθημα Επιλογής 4^{ης} Κ.Ε. από τον παρακάτω κατάλογο.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε+ΑΠ	ΔΜ	ECTS
Οργάνωση Έργων και Εργοταξίων	CIV_0683A	3/0/0	3	5
Ευφυείς Πόλεις, Υποδομές και Μεταφορές	CIV_8658A	3/0/0	3	5
Βελτιστοποίηση και Εφαρμογές	CIV_8659A	3/0/0	3	5
Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Τεχνικών Έργων	CIV_9560A	3/0/0	3	5

Επιλογή Μαθημάτων Κ.Ε.

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

12

ΕΞΑΜΗΝΟ 9^ο

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε+ΑΠ	ΔΜ	ECTS
Επιλογής Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης			3-4	5
Επιλογής Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης			3-4	5
Επιλογής Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης			3-4	5
Επιλογής Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης			3-4	5
Πρακτική Άσκηση	CIV_1000			(4)
Διπλωματική Ι (3 μαθήματα των 5 ΔΜ)	CIV_9811A		15	10

ΕΞΑΜΗΝΟ 10^ο

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε+ΑΠ	ΔΜ	ECTS
Επιλογής Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης			3-4	5
Επιλογής Κατεύθυνσης Εμβάθυνσης			3-4	5
Πρακτική Άσκηση	CIV_1000			(4)
Διπλωματική ΙΙ (6 μαθήματα των 5 ΔΜ)	CIV_9812A		30	20

Επιλογή Μαθημάτων Κ.Ε.

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

13

ΕΞΑΜΗΝΟ 9^ο - 1^{ης} ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε+ΑΠ	ΔΜ	ECTS
Ενισχύσεις – Επισκευές Κατασκευών Οπλισμ. Σκυροδέματος	CIV_9263A	3/0/0	3	5
Πυρομηχανική και Πυροπροστασία	CIV_9264A	3/0/0	3	5
Ανώτερη Μηχανική των Υλικών	CIV_8270A	3/0/0	3	5
Θεωρία Πλακών και Κελυφών	CIV_0268A	3/0/0	3	5
Σχεδιασμός Γεφυρών Σκυροδέματος	CIV_9260A	3/0/0	3	5

ΕΞΑΜΗΝΟ 10^ο - 1^{ης} ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε+ΑΠ	ΔΜ	ECTS
Αρχές Βιώσιμης Δόμησης	CIV_0275A	3/0/0	3	5
Εύλινες Κατασκευές	CIV_0272A	3/0/0	3	5
Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτηρίων	CIV_0276A	3/0/0	3	5
Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός και Διαχείριση Κατασκευαστικών Πληροφοριών (BIM)	CIV_0274A	2/0/2	3	5

Επιλογή Μαθημάτων Κ.Ε.

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

14

ΕΞΑΜΗΝΟ 9^ο - 2^{ης} ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε+ΑΠ	ΔΜ	ECTS
Γεωλογία Τεχνικών Έργων και Βραχομηχανική	CIV_8357A	2/0/2	3	5
Υπολογιστική Γεωτεχνική Μηχανική	CIV_9372A	3/0/0	3	5
Γεωδαιτικές Εφαρμογές	CIV_9810A	3/0/0+1	4	5
Ανώτερη Μηχανική των Υλικών	CIV_8270A	3/0/0	3	5
Υδραυλικά και Αντιπλημμυρικά Έργα	CIV_7430A	3/0/0	3	5
Παράκτια Υδραυλική	CIV_9485A	3/0/0	3	5

ΕΞΑΜΗΝΟ 10^ο - 2^{ης} ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε+ΑΠ	ΔΜ	ECTS
Υπόγεια Ύδατα	CIV_9470A	3/0/0	3	5

Επιλογή Μαθημάτων Κ.Ε.

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

15

ΕΞΑΜΗΝΟ 9^ο - 3^{ης} ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε+ΑΠ	ΔΜ	ECTS
Εργαστηριακά Θέματα Υδραυλικής Μηχανικής	CIV_9480A	2/0/2	3	5
Υδραυλικά και Αντιπλημμυρικά Έργα	CIV_7430A	3/0/0+1	4	5
Παράκτια Υδραυλική	CIV_9485A	3/0/0	3	5
Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας Λυμάτων	CIV_9576A	3/0/0	3	5
Ρύπανση Εσωτερικών και Παράκτιων Υδάτων	CIV_8558A	2/0/2+1	4	5
Περιβαλλοντική Ανάλυση	CIV_9562A	2/0/2	3	5

ΕΞΑΜΗΝΟ 10^ο - 3^{ης} ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε+ΑΠ	ΔΜ	ECTS
Ατμοσφαιρική Ρύπανση	CIV_8555A	3/0/0	3	5

Επιλογή Μαθημάτων Κ.Ε.

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

16

ΕΞΑΜΗΝΟ 9^ο - 4^{ης} ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε+ΑΠ	ΔΜ	ECTS
Ανάλυση και Σχεδιασμός Μεταφορών II	CIV_9668A	3/0/0	3	5
Ευφυή Συστήματα Μεταφορών	CIV_9669A	3/0/0	3	5
Διαχείριση Υποδομής Συγκοινωνιακών Έργων	CIV_9670A	3/0/0	3	5
Συστήματα και Τεχνολογίες για Ψηφιακές και Έξυπνες Πόλεις	CIV_9671A	3/0/0	3	5
Περιβαλλοντική Ανάλυση	CIV_9562A	2/0/2	3	5
Γεωδαιτικές Εφαρμογές	CIV_9810A	3/0/0+1	4	5

ΕΞΑΜΗΝΟ 10^ο - 4^{ης} ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΩΡΕΣ / ΕΒΔ. Δ/Φ/Ε+ΑΠ	ΔΜ	ECTS
Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτηρίων	CIV_0276A	3/0/0	3	5
Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός και Διαχείριση Κατασκευαστικών Πληροφοριών (BIM)	CIV_0274A	2/0/2	3	5
Ατμοσφαιρική Ρύπανση	CIV_8555A	3/0/0	3	5

Ειδικοί Κανόνες Κ.Ε.

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

17

Ειδικά στο 9^ο και στο 10^ο Εξάμηνο, κάθε φοιτητής έχει το δικαίωμα από τα $4+2=6$ μαθήματα Επιλογής να επιλέξει **συνολικά μέχρι δύο (2) μαθήματα Επιλογής από τις άλλες Κ.Ε.** ή από προσφερόμενα μαθήματα από άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου.

Κάθε φοιτητής μπορεί να αιτηθεί στην Γραμματεία αλλαγή της Κ.Ε. του **μόνο μία φορά και αυτή στην αρχή του 9^{ου} Εξαμήνου των σπουδών του (πριν την περίοδο δηλώσεων μαθημάτων του 9^{ου} Εξαμήνου).**

- Αυτό σημαίνει ότι αυτόματα θα οφείλει στο **8^ο Εξάμηνο:**
Το Υποχρεωτικό Επιλογής μάθημα της νέας Κ.Ε. του + Ένα μάθημα Επιλογής από τον κατάλογο προσφερομένων μαθημάτων της νέας Κ.Ε. του.
- Για όσα από τα 2 μαθήματα του **8^{ου} Εξαμήνου** της παλαιάς Κ.Ε. του έχει προβιβάσιμο βαθμό, έχει το δικαίωμα να αιτηθεί να μεταφερθούν στο 10^ο Εξάμηνο και να θεωρηθούν μαθήματα από άλλη Κ.Ε. Ισχύει ότι και με αυτήν την ρύθμιση δεν πρέπει ο συνολικός αριθμός μαθημάτων Επιλογής από άλλες Κ.Ε. να είναι μεγαλύτερος του 2.



Διπλωματική Εργασία: Θέμα-Επίβλεψη

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

18

- Το **θέμα** της Διπλωματικής Εργασίας (Δ.Ε.) είναι **υποχρεωτικά στην Κ.Ε.** του φοιτητή με **επιβλέποντα από την Κ.Ε.** του φοιτητή.

Κ.Ε. 1	Κ.Ε. 2	Κ.Ε. 3	Κ.Ε. 4
Αποστολάκης Γ.	Θεοχάρης Α.	Δημακόπουλος Α.	Ηλιοπούλου Χ.
Καραβασίλης Θ.	Κοντοέ Σ.	Δήμας Α.	Χασιακός Α.
Κωτσοβίνος Π.	Παππάς Χ.	Ζαχαρίας Ι.	Χριστοφόρου Ζ.
Μπούσιας Ε.	Πελέκης Π.	Λαγγούσης Α.	
Παπαδάκης Ε.		Μαναριώτης Ι.	
Παπανικολάου Αικ.		Ντάικου Ι.	
Σταυρίδης Α.			
Σφακιανάκης Μ.			
Τριανταφύλλου Α.			
Τσόκα Σ.			
Φαββατά Μ.			

Διπλωματική Εργασία: Ανάθεση

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

19

■ Εξαιρέσεις:

1. Φοιτητής ανεξαρτήτως της Κ.Ε. του μπορεί να εκπονήσει Δ.Ε. με θέμα συναφές με την Επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού υπό την επίβλεψη των Μαθηματικών μελών ΔΕΠ του Τμήματος **χωρίς έγκριση** από τη Συνέλευση του Τμήματος.
2. Είναι δυνατόν φοιτητής να ζητήσει την εκπόνηση Δ.Ε. με επιβλέποντα εκτός Κ.Ε. ή Τμήματος, εφόσον το θέμα της έχει θεματολογική - εκπαιδευτική συνοχή με την Κ.Ε. του φοιτητή. Προς τούτο, ο φοιτητής υποβάλλει αιτιολογημένη αίτηση προς το Τμήμα, με σύμφωνη γνώμη του προτεινόμενου επιβλέποντος, η οποία πρέπει να **λάβει έγκριση** από τη Συνέλευση του Τμήματος.

■ Περιορισμός:

Δικαίωμα εκπόνησης Δ.Ε. έχουν οι φοιτητές που εισέρχονται στο 5^ο έτος και οφείλουν **7 ή λιγότερα μαθήματα** από τα πρώτα 4 έτη, μετά την Εξεταστική Σεπτεμβρίου, και οι φοιτητές μεγαλύτερων ετών που οφείλουν **10 ή λιγότερα μαθήματα**, από όλα τα έτη, μετά την εξεταστική Σεπτεμβρίου.

Διπλωματική Εργασία: Εκπόνηση

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

20

- Η επιλογή θέματος Δ.Ε. γίνεται στο διάστημα από το τέλος του 8^{ου} Εξαμήνου (αρχές Ιουνίου), οπότε και ανακοινώνονται στο site του Τμήματος τα θέματα Δ.Ε. από τους διδάσκοντες, μέχρι το τέλος της Εξεταστικής Σεπτεμβρίου.
- Η ανάθεση Δ.Ε. ολοκληρώνεται με την κατάθεση στη Γραμματεία, με ευθύνη του φοιτητή, της [Δήλωσης Εκπόνησης Δ.Ε.](#) που συνυπογράφεται από τον επιβλέποντα και τον φοιτητή.
- Διάρκεια εκπόνησης Δ.Ε.: 9^ο και 10^ο Εξάμηνο.
- Η εκπόνηση και συγγραφή της Δ.Ε. είναι ευθύνη του φοιτητή με την εποπτεία και βοήθεια του επιβλέποντος. Ακολουθήστε προσεκτικά τον **Κανονισμό Δ.Ε.** και τον **Οδηγό Συγγραφής Δ.Ε.** στο site του Τμήματος.

Διπλωματική Εργασία: Αξιολόγηση

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

21

- Η Δ.Ε. εξετάζεται από Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή αποτελούμενη από τον Επιβλέποντα και από δύο μέλη ΔΕΠ σχετικά με το αντικείμενο της Δ.Ε. και τα οποία έχουν οριστεί στη δήλωση εκπόνησης Δ.Ε.
- Στην αξιολόγηση/βαθμολόγηση της Δ.Ε. λαμβάνονται υπ' όψη τα εξής κριτήρια:
 1. Η ενημέρωση επί υφιστάμενης γνώσης που προκύπτει από αντίστοιχη βιβλιογραφική διερεύνηση.
 2. Η συγκέντρωση δεδομένων από εργαστηριακά πειράματα, μετρήσεις πεδίου ή ειδικούς υπολογισμούς.
 3. Τα στοιχεία πρωτοτυπίας της Δ.Ε., η επεξεργασία των δεδομένων (π.χ. προσομοίωση μέσω μαθηματικού ή υπολογιστικού μοντέλου και σύγκριση, στατιστική επεξεργασία, κλπ.) και η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων.
 4. Η δομή της Δ.Ε., η συνοχή του κειμένου, η ορθή χρήση της ορολογίας και της γλώσσας, η επιστημονικά ορθή τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων, κλπ.
 5. Οι πρωτοβουλίες και η εργατικότητα του φοιτητή.
- Κάθε ακαδημαϊκό έτος, το Τμήμα διοργανώνει «**Διαγωνισμό Αφίσας Διπλωματικών Εργασιών**» με στόχο την προβολή των Δ.Ε. που εκπονούνται από τους φοιτητές του Τμήματος και την επιβράβευση των φοιτητών που επιθυμούν να λάβουν μέρος. Ο διαγωνισμός αφορά τους φοιτητές που θα έχουν παρουσιάσει με επιτυχία την Δ.Ε. στην Εξεταστική Ιουνίου-Ιουλίου.